

أَنَا أَفَرِّزُ النُّضَايَاتِ

قَصْدُ إِعَادَةِ اسْتِغْمَالِهَا



عين على الأرض

أنا أفرز النفايات

قصة إعادة استغلالها

تأليف : جان روني غومبير - رسوم : جويل فريدومي

ترجمة : زينة قبي - مراجعة : سليمان بورتان و ميلود محجوب



رافقني لتكتشف !
أنا الأيل الأخضر، إن رافقني تكتشف سلوكيات يومية بسيطة
لفرز النفايات قصد إعادة استعمالها.



4 - 5 لماذا تفيض مصاديق قماماتنا ؟

رافقني واكتشف لماذا تفيض النفايات في مصاديق قماماتنا.
(الإجابة في الصفحتين 6 و 7).



6 - 7 يجب أن نكف عن التلدير !

8 - 9 كيف نتخلص من نفاياتنا ؟

هنا نعاين ما تصير إليه نفاياتنا. (الإجابة في الصفحتين 10 و 11).



10 - 11 جمع النفايات

12 - 13 لماذا نفرز نفاياتنا ؟

هنا نكتشف لماذا نفرز نفاياتنا ضروري. (الإجابة في الصفحتين 14 و 15).



14 - 15 فرز جيد من أجل الاسترجاع !

16 - 17 نحف نحد من نفاياتنا ؟

نلاحظ جيداً السلوكيات البسيطة التي نسمع بالحد من نفاياتنا.

(الإجابة في الصفحتين 18 و 19).



18 - 19 سلوكيات بسيطة للحد من النفايات

20 القاموس البيئي

الكلمات البارزة مفسرة في القاموس.



مدرسة الكتاب بدعم من وزارة الثقافة

في إطار الصندوق الوطني لترقية الفنون والآداب



هيكله الكتيب

الكتيب يحتوي أربعة محاور، ينقسم كل محور إلى صفحتي المشهد العام و صفحتي الإجابات على الإشكالات المطروحة في المشهد العام، و يأخذ كل موضوع المنهج العالي ١ تقديم الموضوع المدروس تقديم ما يطرأ عليه من مشاكل إعطاء التلويكات البسيطة الواجب اتباعها من أجل تجنب هذه المشكلات شرح المصطلحات.

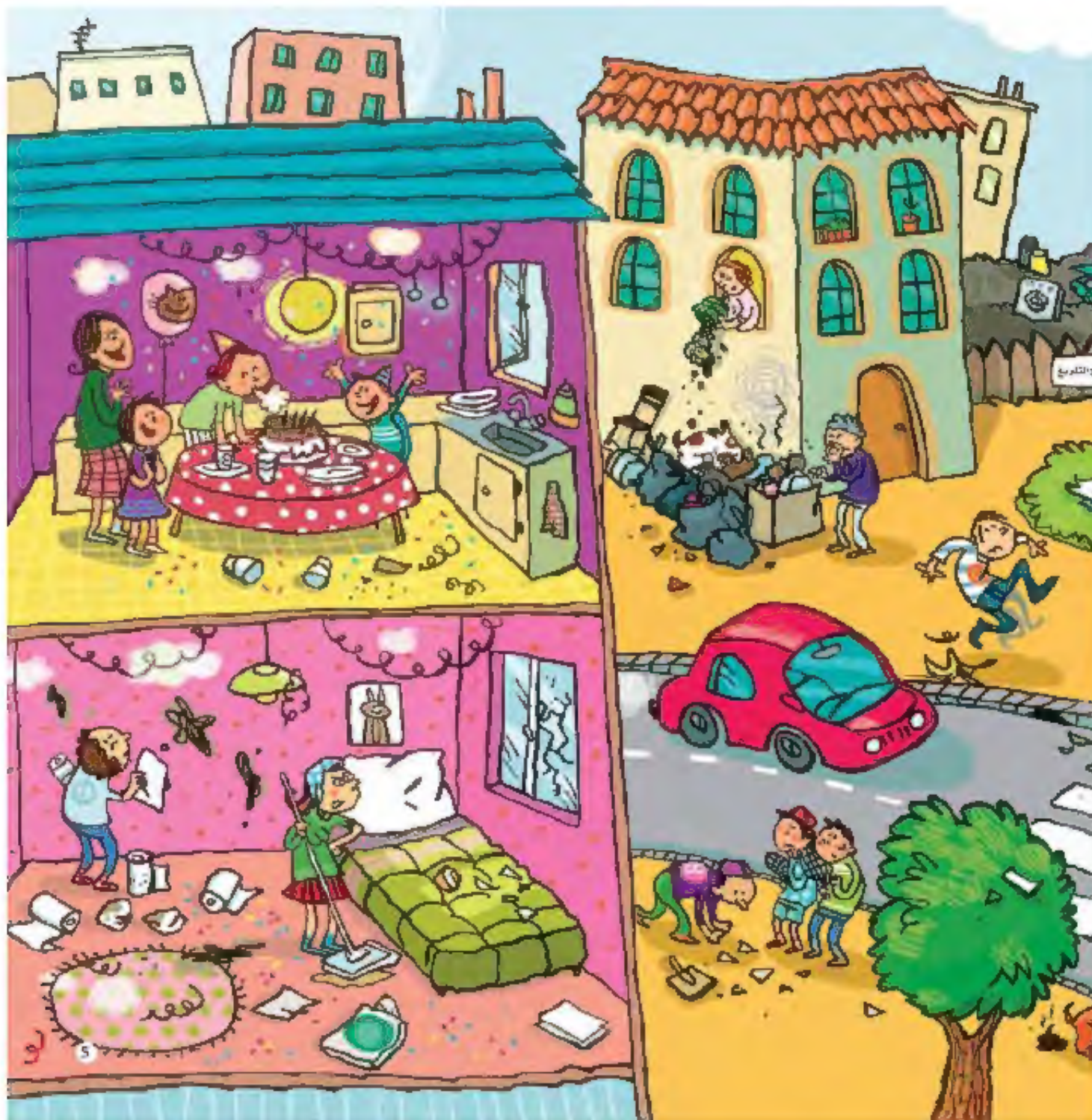


لماذا تقيض صناديق قمامتنا؟



أكل خفيف





يَجِبُ أَنْ نَكُفَّ عَنِ التَّبَذِيرِ !



تخلط العظام وبقايا اللحوم
والأسماك الذباب وتلعب
منها رائحة كريهة، وقد تتعرض
الكلاب والقطط عند أكلها.



تتكبد المثلث البلاستيكية المثلث
المصنوعة من الورق السفوي، لغثائي السعدية
والأوعية الزجاجية في صناديق القمامة، وتشكل
و مثلث التغلب نصف ثفاياننا. ترمي عائلة مشكلة من
500 kg من أغلفة التغلب سنويا.



يذهب 2.5 kg من بين 10 kg
من طعامنا إلى صندوق
القمامة وبقايا القشور، بقايا
الأطعمة وبقايا غذائية
مختلفة صندوق قمامة من بين
ثلاثة صناديق.



تؤثر مشروبات في العجائر ما يزيد
عن 5 مليارات من الأكياس البلاستيكية سنويا
إذا رُميت في الطبيعة ستبقى 100 سنة قبل أن
تتوزع، وإذا تم حرقها تستلوث الهواء.



نحب نقل عارورات الماء لثلاث
و رأسها نعد نغريها، الترتيب ماء
الجمعة، إنه صالح للشرب، إن
صناديق قمامتنا تكسب سلاطين
الغارور البلاستيكية.



إننا نرمي كثيرًا من القمامة،
علب حفظ الأطعمة، علب
الألمنيوم و أجسام معدنية
أخرى تستعمل. هذه المواد
المعدنية المرمية في الطبيعة
ملوثة و خطيرة.



إننا نستخدم الكثير من الورق
و الورق السقوي يوميًا و نحترق
الأوراق المستعملة نصف ضائيق
فما ننتج، لذا فهي تستلج بسرعة



عادة ما نرمي الزجاج المستعمل،
وهو خطير إذا رمي عشوائيًا.

تنتهي المناشف بمختلف أنواعها
و المناديل الورقية في ضائيق القمامة.
تتسبب هذه المواد التي نستخدم مرة
واحدة في تلوث بحوث 20 مرة تلوث
المواد المستخدمة كالمسححة
و القفظة و المنديل السجحي.



قمامة كثير من بقايا الحطب
من ورسات التدوير لا يعاد استعمال
الأبواب، النوافذ و الأرضيات
الحشوية، لذا تعد من القمامات.



كَيْفَ نَتَخَلَّصُ مِنْ نِظَايَاتِنَا ؟





جمع النفايات



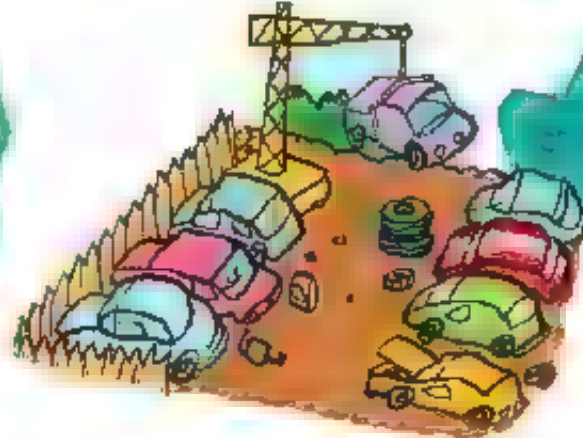
تحت " جميع النفايات " (جميع النفايات المنزلية)
 بأحد حيز كبير من المباني
 في حيزه في حيز كبير يجمع
 نفايات المباني السكنية - مثل إلى
 مركز للنفايات حسب يومه
 بعد ذلك يتم حرقها



بكمي يتم استرجاع نفايات
 مرفقة يجب ' مقدم مرفقة أي
 ان تصعب في حاويات محملة



بعد عمال النظافة
 جمع نفايات المباني
 حرق في محطة معالجة
 نفايات بلدية



جميع حيز الحردة
 في الف حيز حردة
 حردة حردة حردة حردة
 حردة حردة حردة حردة





يسبب حرق النفايات المسمومة
في مصنع الحرق والترميد
حرقها إلى مادة سامة
والتي تتركز في مياه
تسبب التلوث

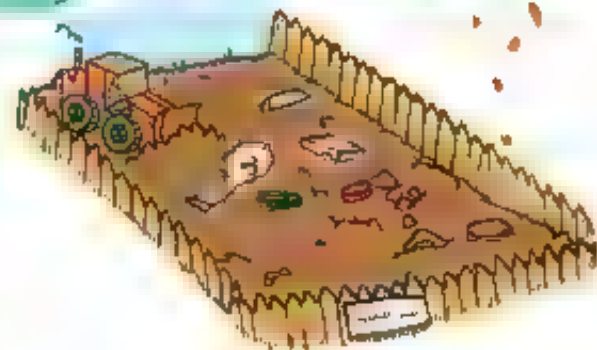
تحتوي بطاريات محركات السيارات
في المزارع، إلى سبب ممانعة
ويعد ممانعة



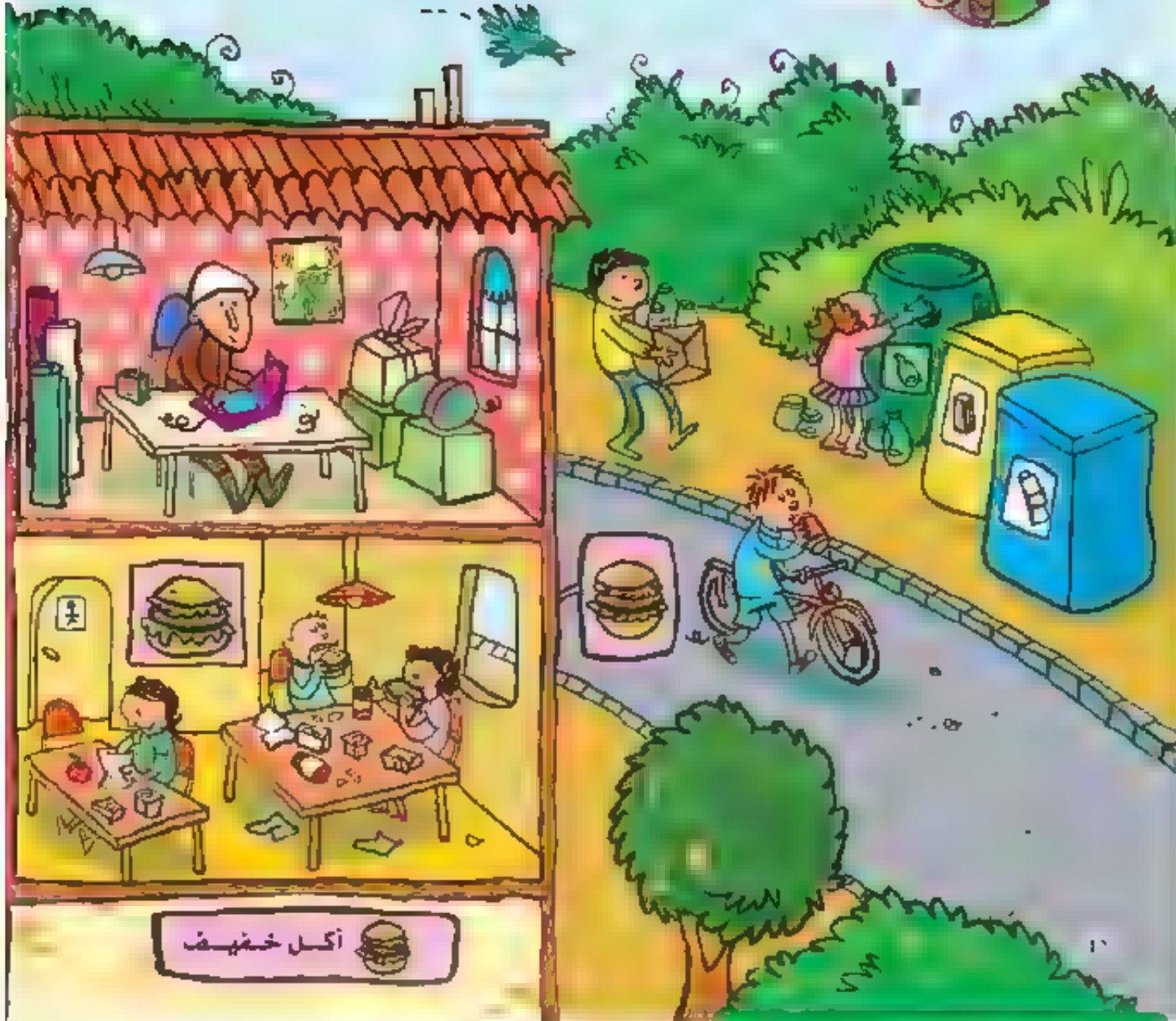
قد نعلم أنه في المدن القديمة
في جذعيات مستخدمة في جمع نفايات
السكرية، وهو في القمامة، حجرة
السنة فيمكنك من حل
مع حاج بعض مشكلات

نفايات النفايات التي لا يمكن
حرقها أو سرقتها إلى الممريلة،
أمر يكمن في حرقها بصفة نهائية
بمعدل وخفض
لا ينبغي إلقاء النفايات في مياه الشرب

في المدن القديمة، يتم التخلص من النفايات
في المدن القديمة، يتم التخلص من النفايات
في المدن القديمة، يتم التخلص من النفايات
في المدن القديمة، يتم التخلص من النفايات



لماذا نقرر نفاياتنا ؟





فَرْزٌ جَيِّدٌ مِنْ أَجْلِ الاسْتِرْجَاعِ

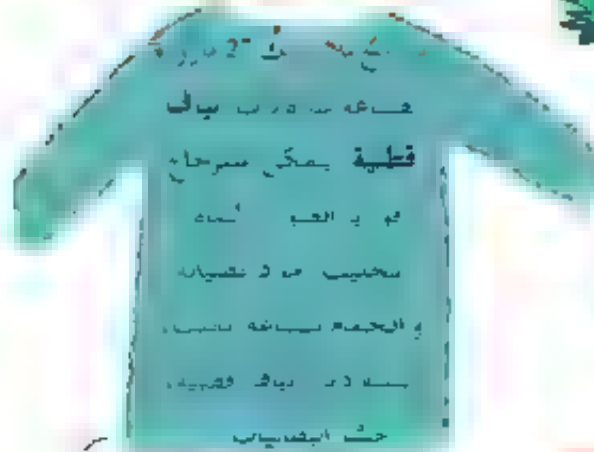


يمكن سرجاج الزجاج
بأسهل يوم كسر الفخار
و لا عيب برحاحه به - و
تجمع محدد



هي التي تُستوى قمامة

بمهي من "عبد" - ميعية بالورق
لا ذاك سيجعل غمسه لاسترجاع لمساعدة سماء
جديدة يمكنك عند الفرز الأسعاني وضع الزجاج
الورق، ورق الصحف، الفوار، البلاستيك
و المعبات المعدنية



التي هي من "عبد"
معيه من "عبد" - ميعية بالورق
لا ذاك سيجعل غمسه لاسترجاع لمساعدة سماء
جديدة يمكنك عند الفرز الأسعاني وضع الزجاج
الورق، ورق الصحف، الفوار، البلاستيك
و المعبات المعدنية



يوم استرجاع الورق المستعمل جديدة
ورق المُسْتَرَجَع، دون أن تُنظَر. في قطع
شعار، باستهلاك، هي الطاقة بـ 4 مرات
من 10kg من الورق، بقي 7kg من الورق
المُسْتَرَجَع و 20L من الماء المُقْتَصَد.

680 قبة حمراء

مسم حمة، قطع

5 حة، بجعلك

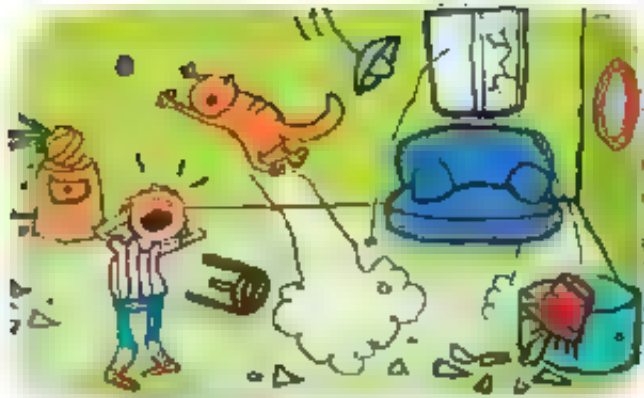
امرجا قسي المبركة

ست تحت المظلة

تدلاء نضه، عيب

ألاب م السع، و





لا يمكن من: جأح حشبات بوسحة،
 • التي يحوي على بياض
 في حشوة قمامة عذرية حش حشوة
 عذب الأسماء غير المعروفة، و كـ
 لإعلام الأسماء، غير الرباعي
 أو القشدة و قوارير الربيع



أم مع سبب غير عسرحه،
 زواي حشوة أو نصيبة،
 رجاح سرحه، السرح
 و حشوة سرحه



أمر مع سرحه غير
 الجسم حشوة أو نصيبة
 ضلع (كُتب و أظرفة) و ورق
 الكزبون و الورق السطح
 بمادة لدائبة

يمكن عدة حشوة على
 بالحشوة، حشوة حشوة و كل حشوة
 • التي يحوي بالاسماء التي
 بوسحة في حشوة ورق الحشوة
 و حشوة الحشوة حشوة حشوة
 من حشوة الحشوة حشوة حشوة
 حشوة حشوة حشوة حشوة



حشوة حشوة حشوة حشوة
 حشوة حشوة حشوة حشوة
 حشوة حشوة حشوة حشوة
 حشوة حشوة حشوة حشوة

كَيْفَ نَحْدُ مِنْ نَفَايَاتِنَا ؟





سُلوَكَاتٌ بَسِيطَةٌ لِلْحَدِّ مِنَ النِّفَايَاتِ



أَخَذْتُ قَفْظِي لِلْقِيَامِ بِسُقْمِي يَانِي
أَوْ كَيْشًا يَسْكُنُ إِعَادَةَ اسْتِعْمَالِهِ
يَمْنَعُ فَرِينَا تَزْوِيعَ الْأَكْيَاسِ
الْبِلَاشِيكِيَّةِ !



أَسْتَغِيلُ الْخَلِيطَ الْعُضْوِيَّ كَسِمَادٍ
لِلْحَدِيقَةِ. أَصْنَعُ خَلِيطِي بِتَكْوِينِ رُكَامٍ مِنْ
كُلِّ نِفَايَاتِنَا الْعُضْوِيَّةِ : أَوْرَاقٍ مَيْتَةٍ، قَشُورٍ،
رَهْمُورٍ ذَابِلَةٍ، قَشَرِ الْبَيْضِ، رَمَادِ الْحَطَبِ
وَمِنَادِيلٍ وَرَقِيَّةٍ. نَقُومُ الْكَثِيرَ مِنْ دَوْدَةٍ
الْأَرْضِ بِتَحْوِيلِ هَذِهِ النِّفَايَاتِ إِلَى دَبَالَةٍ.



أَعْطَيْتُ اللَّعْبَ الَّذِي لَمْ تَعُدْ
تَهْتَمُّ بِهِ لِجَمْعِيَّاتٍ لِنَقُومِ بِتَقْوِيمِهِ
عَلَى الْأَهْلِقَالِ السَّخْرَوِيِّينَ. أَقُومُ
بِالْمُتَابَعَةِ الْكَثْبِ، الْأَقْرَاسِ
النَّضِيفَةِ وَالْأَلْعَابِ مَعَ أَهْلِي قَائِلِي

أَقْتَصِرُ وَوَحَامٌ صُنُوفَ الْفَسَادَةِ
بَادِقَاتِ التَّغْلِيبِ، لِأَنِّي أَفْضَلُ
شِرَاءَ مَوَادِّ غَيْرِ مُعْلَبَةٍ وَتِلْكَ الَّتِي لَهَا
أَقَلُّ مَا يُمْكِنُ مِنَ التَّغْلِيبِ

إِنَّ لُحْمًا سَمِيحًا مَعَهُ نِفَايَاتٌ تَخْتَبِ
التَّغْلِيبِ غَيْرَ الْضَرُورِيِّ : مِطْرَقَةٌ لِعَصِيرِ
الْعَاكِلِهِ، خُبْزٌ وَشَوِ كَوَلَاغَلًا، بَدَلًا مِنْ
عَلَبِ الْمَشْرُوبَاتِ الْعُصْبِيَّةِ وَخَلَوَاتٍ
فِي أَكْيَاسٍ قَرْدِيَّةٍ





أقصد الورق بالكتابة على
جهتي الورقة، والأهم أنني أكتب
الحسوبة في الحاسوب وأرسل
بريذا إلكترونيا لأصدقائي.
تنتهي وقت تبديل الورق!



يقوم والدي بإعطاء مساحة
جديدة للأشياء القديمة، إنهما
يقومان بترميمها وإصلاحها
لندوم ولنا أطول.



أعيد استعمال علب الزبادي في زرع
النباتات. أحتفظ بعلب الأوعية لأحفظ
فيها أقراص المغفرطة و أوعية
الخرابي لأضع فيها أقلام.

أستعمل فتحات مستديرة
يمكنني استعمال إسفنجية، فوطه
و متديل من خماش مرآت عادية،
لتما الفوط و المتديل الورق
تنتهي فورا في صندوق العجامة.



أقوم بتفصيل لعبي. أقتل
اللعب المتعبة لأنها قدوم فترة
أطول، و عندما تكسر أطلب
من والدي تفصيلها.



القاموس البيئي



ألياف قطبية : خيوط طويلة و رقيقة و تتكوّن من البلاستيك و تستعمل لصناعة ملابس مدققة.
استرجاع : أخذ مادة أو شيء قصد إعادة استعماله
بكتيريا : نوع من الميكروبات.

تاجر خردة : شخص يعمل على استرجاع المعادن القديمة.

حاربات : صناديق كبيرة مخصصة لاستقبال القمامة أو النفايات التي تم فرزها.

حرق و ترميم : عملية حرق الأشياء و تحويلها إلى رماد.

خليط عضوي : سماد تكوّن من تحلل النفايات الحيوانية و النباتية.

ذبالة : خليط من المواد الحيوانية أو النباتية المتحللة.

عمال نظافة : أشخاص مكلفون بجمع النفايات المنزلية.

مادة لدائنية : مادة مركّبة من البلاستيك.

مركز نفايات : مكان حيث توضع النفايات المضايقة التي ستفرز و تعالج.

مزيل : مكان مخصص لوضع النفايات التي لا يمكن فرزها و لا حرقها.

مستديعة : التي لدوم طويلاً.

مناشف : ورق ماص في لفافات يُعبد في عدد من الاستعمالات المنزلية.

ورق كربون : ورق يستعمل قصد الحصول على صور لوثيقة.

نفايات عضوية : التي تأتي من كائنات حية.

ترميم : تصليح الشيء.

Titre original : Je trie les déchets

© L'élan vert, Paris 2006

© منشورات الشهاب 2009

رسمه : 1 - 609 - 63 - 9461 - 978

الإيداع القانوني : 3879 / 2007

